

Migración de Aplicación: De Linux a Windows

Introducción

Este manual documenta el proceso de migración del aplicativo **TuDrogueríaAlDía** desde un entorno Linux a Windows. Incluye las validaciones de versiones, la migración de archivos, la configuración del entorno, y los pasos para garantizar un funcionamiento exitoso posterior a la migración.

Recomendaciones Previas

Se recuerda que, mientras la aplicación permanece activa, continúa cargando datos en tiempo real. Por lo tanto, es fundamental tener en cuenta las siguientes recomendaciones antes de iniciar cualquier procedimiento de mantenimiento o migración:

- suspender el servicio temporalmente.
- Apagar la aplicación antes de realizar cualquier cambio.
- Subir la nueva versión al entorno correspondiente.
- Ejecutar un backup completo de la base de datos antes de modificarla.
- Verificar la interfaz gráfica y funcionamiento general después de la migración.
- en el archivo de acceso encontrara lo

Validaciones Previas

Verificación de versiones del aplicativo

A continuación se deben ingresar los siguientes comandos en la consola para validar los versionamientos de las tecnologías utilizadas en el proyecto

```
php --version
# PHP 8.0.30 (cli) (built: Nov 8 2024 19:02:02) (NTS)
```

```
[u784203587@us-phx-web820 ~]$ php --version
PHP 8.0.30 (cli) (built: Nov 8 2024 19:02:02) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.0.30, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.0.30, Copyright (c), by Zend Technologies
[u784203587@us-phx-web820 ~]$
```

```
php artisan --version
# Laravel Framework 8.66.0
```

```
[u784203587@us-phx-web820 domains]$ ls
tudrogueriaaldia.com
[u784203587@us-phx-web820 domains]$ cd tudrogueriaaldia.com/
[u784203587@us-phx-web820 tudrogueriaaldia.com]$ ls
droguerias public_html tmp
[u784203587@us-phx-web820 tudrogueriaaldia.com]$ cd droguerias/
[u784203587@us-phx-web820 droguerias]$ php artisan --version
Laravel Framework 8.66.0
[u784203587@us-phx-web820 droguerias]$
```

```
composer --version
# Composer version 1.10.26 2022-04-13 16:39:56:
```

```
https://inpancer.hostinger.com/
[u784203587@us-phx-web820 ~]$ composer --version
Composer version 1.10.26 2022-04-13 16:39:56
[u784203587@us-phx-web820 ~]$
```

Verificación de versión de la base de datos

```
mysql --version
# mysql Ver 15.1 Distrib 10.11.10-MariaDB, for Linux (x86_64) using readline 5.1
```

```
[u784203587@us-phx-web820 domains]$ ls
tudrogueriaaldia.com
[u784203587@us-phx-web820 domains]$ cd tudrogueriaaldia.com/
[u784203587@us-phx-web820 tudrogueriaaldia.com]$ ls
droguerias public_html tmp
[u784203587@us-phx-web820 tudrogueriaaldia.com]$ cd droguerias/
[u784203587@us-phx-web820 droguerias]$ php artisan --version
Laravel Framework 8.66.0
[u784203587@us-phx-web820 droguerias]$
```

Carpetas a Migrar

Se deben identificar las **10 carpetas más pesadas** en el entorno Linux. Usa el siguiente comando:

```
du -sh * | sort -hr | head -n 10
```

```
[u784203587@us-phx-web820 public]$ ls
acta-recepcion cargos formato-certificado-autoevaluacion imagenes-inyectologia plan-emergencia secretaria_salud
actas_proveedores certificado-autoevaluaciones formato-informe-auditoria informe_investigacion_accidente planes_anuales seleccion-productos
alerts certificado-cincuenta-veinte formato-plan-auditoria inyeccion-detalles-aplicacion productos-faltantes tmp
app demograficos formato-riesgos-vulnerabilidades mantenimientos profesionagramas vacunaciones
asistencias devoluciones formato-riesgo-vulnerabilidades manuales publicidad vigias-y-convivencias
assets droqueria formatos-inspeccion organigramas qr-encuestas
auditorias-internas facturas form-first-stores pdf_arl plagas riesgos
eusentismos firmas-inyectologia form-second-stores plan-auditorias salud_ocupacional
capacitaciones form-admins formulas-dispensacion
[u784203587@us-phx-web820 public]$ du -sh * | sort -rh | head -n 10
106G acta-recepcion
60G seleccion-productos
58G productos-faltantes
15G formulas-dispensacion
8.7G secretaria_salud
5.7G capacitaciones
5.6G facturas
4.7G pdf_arl
4.7G imagenes-inyectologia
4.4G mantenimientos
```

Acceso SSH

- **Clave de acceso:** Fundecopi.2024*

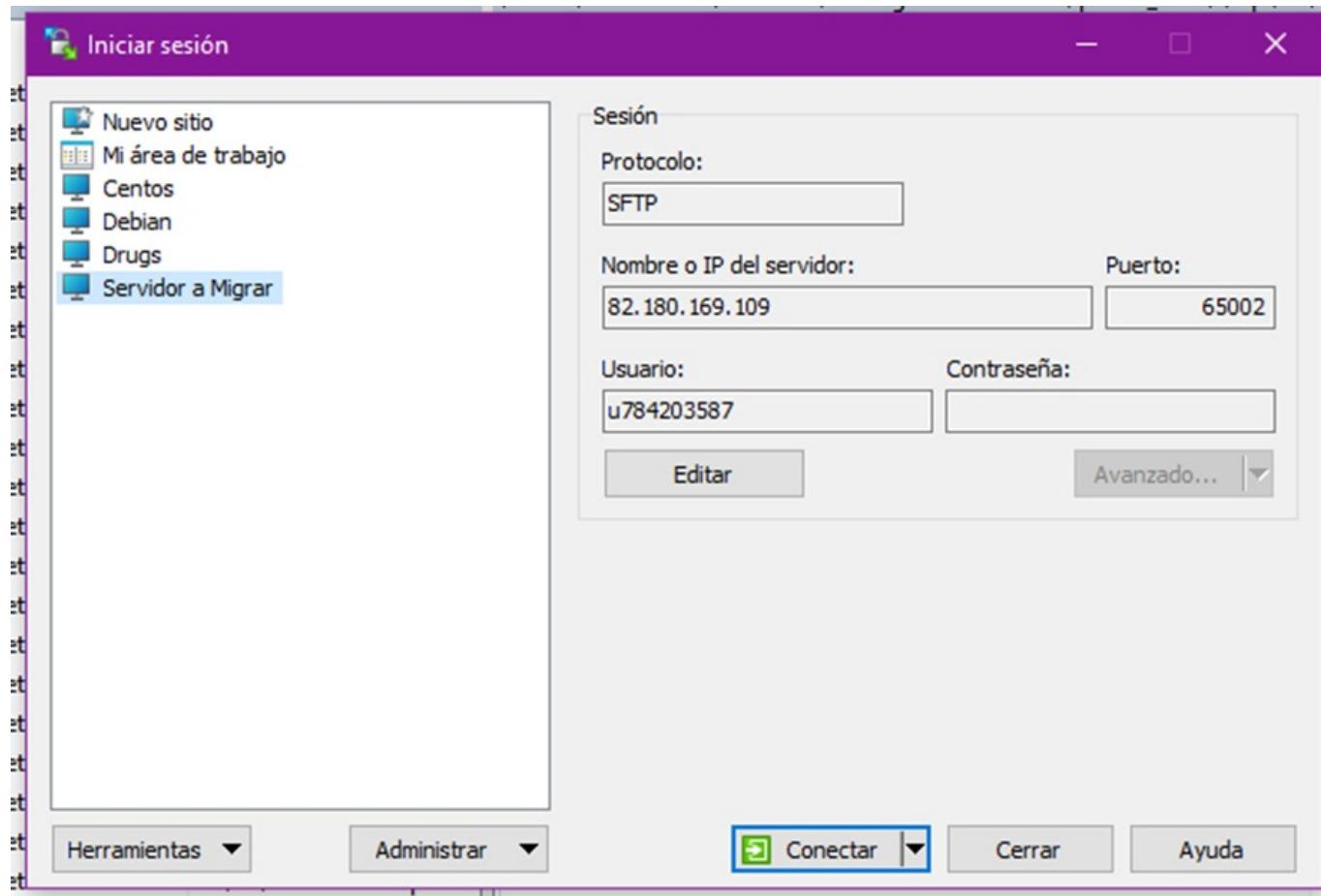
Asegúrate de tener permisos y acceso por SSH al servidor Linux para iniciar la transferencia.

The screenshot shows the Hostinger control panel for the website 'tudrogueriaaldia.com'. The main navigation bar includes 'Recomienda y gana 200 USD', a megaphone icon, a question mark icon, and a refresh icon. On the left sidebar, there's a search bar with 'ssh' typed in, and sections for 'Menú principal', 'Nombre del sitio Web' (set to 'tudrogueriaaldia.com'), 'Buscar', 'Avanzado', and 'Acceso SSH'. The main content area displays the site's status: 'Dominio Activo', 'Hosting Activo', 'Shared Hosting Premium Activo', and 'Copias de seguridad Diariamente'. Below these, there are links for 'Información de PageSpeed', 'Ejecutar prueba de velocidad', 'Tu sitio', 'Administrador de archivos', 'Bases de datos', 'Autoinstalador', 'Limpiar caché' (with a note about visiting the site without cache), 'Sin vista previa de caché', and 'Limpiar caché'.

This screenshot shows the 'Acceso SSH' (SSH Access) section of the Hostinger control panel. The top navigation bar includes 'Recomienda y gana 200 USD', a megaphone icon, a question mark icon, and a refresh icon. The left sidebar has a search bar with 'ssh', 'Menú principal', 'Nombre del sitio Web' (set to 'tudrogueriaaldia.com'), 'Buscar', 'Avanzado', and 'Acceso SSH'. The main content area is titled 'Acceso SSH' and shows the 'Estado de SSH' (Status) as 'ACTIVE'. It provides details for the SSH connection: IP (82.180.169.109), Puerto (65002), Nombre de usuario (u784203587), and a 'Cambiar' (Change) button for the password. Below this, there are two sections: 'Iniciar sesión en SSH' (Log in via SSH) which instructs users to open a terminal and paste the provided command, and 'Usa el cliente SSH' (Use the SSH client) which guides users on how to use their preferred SSH client with the given details. A link to '¿Cómo iniciar sesión?' (How to log in?) is also present.

Migración del Frontend

Ingrese al servidor desde winscp, debe seleccionar el servidor a donde desea conectarse, he introducir el usuario y contraseña:



Luego copie toda la información relacionada con el frontend del aplicativo al nuevo servidor en Windows.

Name	Size	Type	Changed	Rights	Owner
..		Parent directory	5/9/2025 9:15:44 PM		
.git		File folder	5/9/2025 10:52:02 PM		
-		File folder	5/7/2025 11:40:28 PM		
app		File folder	5/7/2025 11:40:52 PM		
bootstrap		File folder	5/7/2025 11:40:52 PM		
config		File folder	5/7/2025 11:40:53 PM		
database		File folder	5/7/2025 11:41:00 PM		
public		File folder	5/7/2025 11:45:50 PM		
resources		File folder	5/7/2025 11:46:21 PM		
routes		File folder	5/7/2025 11:46:30 PM		
storage		File folder	4/7/2025 4:07:43 PM		
tests		File folder	5/7/2025 11:46:30 PM		
vendor		File folder	5/7/2025 11:56:01 PM		
DS_Store	9 KB	DS_STORE File	4/1/2022 12:33:21 PM		
editorconfig	1 KR	Editor Config Sour...	4/1/2022 12:33:21 PM		

Name	Size	Changed	Rights	Owner
~		10/25/2021 12:48:00 PM	rwxr-xr-x	u78420...
app		11/9/2023 6:48:30 AM	rwxr-xr-x	u78420...
bootstrap		10/25/2021 12:43:22 PM	rwxr-xr-x	u78420...
config		2/27/2024 9:24:17 AM	rwxr-xr-x	u78420...
database		1/14/2022 5:16:49 PM	rwxr-xr-x	u78420...
public		4/7/2025 2:59:09 PM	rwxr-xr-x	u78420...
public_html		9/21/2023 5:39:52 PM	rwxr-xr-x	u78420...
resources		4/1/2022 12:33:39 PM	rwxr-xr-x	u78420...
routes		2/24/2025 8:24:54 AM	rwxr-xr-x	u78420...
storage		4/7/2025 4:07:43 PM	rwxr-xr-x	u78420...
tests		10/25/2021 12:44:07 PM	rwxr-xr-x	u78420...
vendor		10/25/2021 12:46:33 PM	rwxr-xr-x	u78420...
.DS_Store	9 KB	4/1/2022 12:33:21 PM	rw-r--r--	u78420...
.editorconfig	1 KB	4/1/2022 12:33:21 PM	rw-r--r--	u78420...
env	1 KR	12/6/2022 8:58:59 AM	rw-r--r--	u78420...

Backup y Restauración de la Base de Datos

Para sacar el backup de la base de datos deben ingresar uno de los siguientes comandos, en el caso que aplique

◊ Backup en Linux

```
mysqldump -u u784203587_dev -p u784203587_droguerias > backup_droguerias.sql
```

ingrese la contraseña suministrada y luego de clic en enter

En la parte grafica encontrara un archivo .sql como se muestra acontinuacion

Name	Size	Changed	Rights	Owner
..		6/8/2022 12:49:29 PM	rwxr-xr-x	root
.cache		10/21/2021 5:05:53 PM	rwxr-xr-x	u78420...
.cagefs		6/8/2022 12:49:29 PM	rwxrwx--x	u78420...
.cl.selector		2/20/2025 9:03:37 AM	rwxr-xr-x	u78420...
.config		8/12/2022 8:55:41 AM	rwxr-xr-x	u78420...
.filebrowser		5/6/2025 8:01:18 AM	rwxr-xr-x	u78420...
.local		10/21/2021 5:05:53 PM	rwxr-xr-x	u78420...
.logs		2/24/2025 3:39:18 PM	rwxr-xr-x	u78420...
.pki		10/22/2021 6:01:15 AM	rwxr-xr-x	u78420...
.ssh		4/9/2025 2:21:06 PM	rwx-----	u78420...
.subversion		10/21/2021 5:08:19 PM	rwxr-xr-x	u78420...
domains		10/20/2021 9:51:59 AM	rwxr-xr-x	u78420...
public_html		6/22/2022 9:55:14 PM	rwxrwxrwx	u78420...
.api_token	1 KB	8/8/2023 7:29:25 PM	rw-r--r--	u78420...
.bash_history	12 KB	5/9/2025 2:42:27 AM	rw-----	u78420...
.bash_history-69667.t...	0 KB	4/4/2025 12:39:03 PM	rw-r--r--	u78420...
.gitconfig	1 KB	10/22/2021 6:33:55 AM	rw-r--r--	u78420...
.msmtprc	1 KB	11/20/2024 3:11:06 AM	rw-----	u78420...
.mysql_history	1 KB	5/9/2025 9:51:37 AM	rw-----	u78420...
.profile	1 KB	10/20/2021 9:52:02 AM	rw-r--r--	u78420...
.viminfo	2 KB	4/6/2022 5:28:27 PM	rw-r--r--	u78420...
.wget-hsts	1 KB	4/9/2025 10:16:08 AM	rw-r--r--	u78420...
backup_droguerias.sql	3,971,61...	5/9/2025 9:54:04 AM	rw-r--r--	u78420...
error_log	1 KB	1/28/2024 6:44:01 AM	rw-r--r--	u78420...

⚙️ Configuración del Archivo .env

Revisar y adaptar el archivo `.env` para el nuevo entorno Windows:

- Configuración de conexión a base de datos.
- URL del servidor.
- Variables necesarias para el entorno productivo.

```

APP_NAME="Tu drogueria al dia"
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:SIRly0ZWN3K0WtndSGXhSfaFNkljcEkfH7rf5k4OQcE=
APP_DEBUG=true
APP_URL=https://tudrogueriaaldia.com/

LOG_CHANNEL=stack

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=tudrogueriaaldia
DB_USERNAME=admin_drogueria
DB_PASSWORD=Fundecopi_2024

BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
QUEUE_CONNECTION=sync
SESSION_DRIVER=file
SESSION_LIFETIME=120

REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379

MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=smtp.hostinger.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME=info@tudrogueriaaldia.com
MAIL_FROM_ADDRESS=info@tudrogueriaaldia.com
MAIL_FROM_NAME="info"

```

📝 Prueba Final del Aplicativo

- Comprobar el correcto despliegue del aplicativo.
- Revisar posibles errores en los logs de Laravel (`storage/logs/`) y del servidor web.
- Asegurar el acceso al frontend desde el navegador.

Imagen referencial de la prueba:

The screenshot shows the application's dashboard with the following key elements:

- Header:** Shows the URL `https://tudrogueriaaldia.com.co/escritorio`, a "Not secure" warning, and a "Cerr sesión" (Logout) button.
- Left Sidebar:** Includes sections for "FRECUENTES" (Mi perfil, Usuarios, Droguerías, Productos, Link Capacitaciones) and "MÓDULOS" (SGC).
- Top Statistics:**
 - Total De Usuarios Activos: 5833
 - Total De Asociados Activos: 1327
 - Total De Droguerías Creadas: 2206
- INDICADORES DEL SISTEMA:** A large gauge chart showing a value of 47. The scale ranges from 0 to 100, with segments colored red (0-50), yellow (50-80), and green (80-100). Below the gauge is a dropdown menu set to "DROGUERIAS DE PRUEBA - 32264".
- ITEM DE INDICADORES:** A table with four rows, each showing an indicator name and a red "FALTA" button.

Conclusión

Una vez validados todos los pasos:

- Verifica que los datos se sigan cargando correctamente.
- Confirma que el entorno de Windows sea estable.
- Asegura que no haya pérdida de información durante la migración.